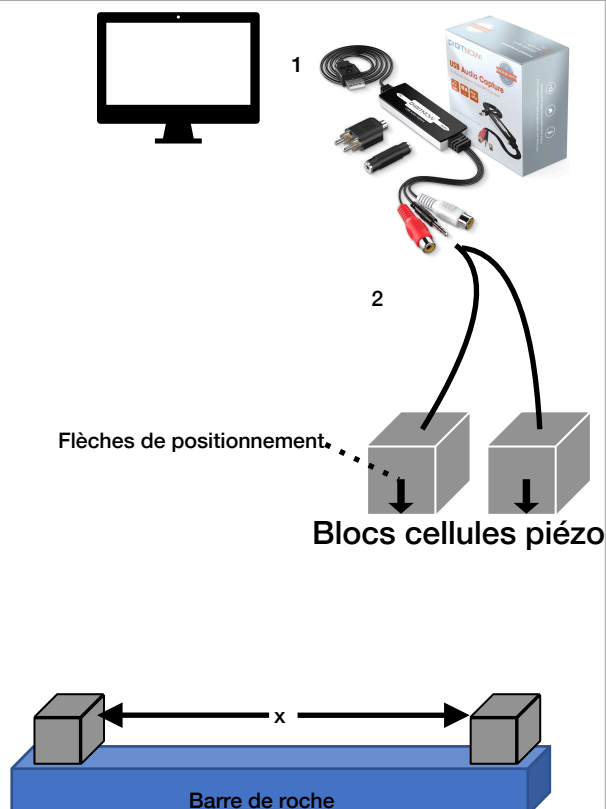


Fiche technique : cellules piézo-électriques

Branchements et disposition du matériel

- ✓ **Brancher** la carte son à l'ordinateur (connecteur USB) - 1
- ✓ **Brancher** les blocs cellules-piézo sur l'entrée mini-jack de la carte son (adaptateur si nécessaire) - 2
- ✓ **Positionner** les blocs cellules-piézo sur la barre de roche, à une distance connue « x ». **Utiliser** les flèches de positionnement pour plus de précision.



Ouverture et paramétrage du logiciel en ligne

- ✓ **Ouvrir** le logiciel : <https://cosphilog.fr/sismo/>
- ✓ **Sélectionner** la source correspondant à la carte son branchée en USB.

Manipulations

- ✓ **Lancer** l'enregistrement
- ✓ **Donner** choc sec sur l'une des extrémités de la barre de roche - 3
- ✓ **Arrêter** l'enregistrement
 - Si besoin :
 - **amplifier** le signal
 - Amplification du signal : x16
- ✓ **Placer** les marqueurs séparant les deux trains d'ondes - 4
- ✓ **Lire** les valeurs directement sur l'enregistrement ou sur la barre des valeurs, en bas de page
- ✓ **Calculer** la vitesse de propagation de cette onde au sein du matériau étudié et changer de matériaux.

